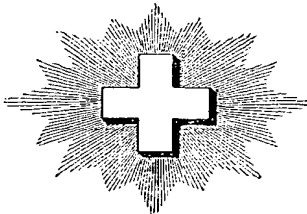


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 34394

25 août 1905, 6¹/₂ h. p.

Classe 64

Louis FALLET et Edouard FALLET fils, à St-Imier (Suisse).

Montre.

L'objet de l'invention est une montre munie d'un échappement dit „tourbillon“ ou „carrousel“ dont une extrémité de l'axe du plateau porte-échappement porte une aiguille de seconde.

Une forme d'exécution en est représentée au dessin annexé, donné à titre d'exemple, en plan, vue de chaque face, dans les fig. 1 et 2, la fig. 3 étant une coupe transversale, partielle, suivant la ligne A-B de la fig. 2.

L'axe *a* du plateau *b* portant l'échappement, soit la roue d'ancre *c* avec son pignon *d* qui engrène avec la roue fixe *e*, la fourchette *f* et le balancier *g* avec son spiral, se prolonge hors du cadran *h* de la montre et porte une aiguille de seconde. L'axe *a* est placé au centre de la montre et l'aiguille *i* est ainsi une aiguille dite de grande seconde au centre, le plateau *b* faisant un tour en une minute. Le plateau porte-échappement *b*, avec tous les organes qu'il supporte, est visible du côté du fond *j* de la boîte, à travers une ouverture circulaire *k* de ce fond; cette ouverture est fermée par un disque en matière transparente, par exemple en verre, mica, celluloïd, etc. L'axe *a* du plateau pivote entre la platine *l* et un pont *m*.

L'axe *n* de l'aiguille *o* des heures et de

l'aiguille *p* des minutes, est excentré par rapport au centre *a* de la montre, le tour d'heures *q* au centre duquel se trouvent ces aiguilles est tracé sur le cadran *h* entre le centre de la montre et le pendant *r*.

Le pignon *s*, solidaire de l'axe *a*, est commandé par le barillet *t* et les pignons, resp. roues intermédiaires *u v x* et *y*.

L'axe du plateau porte-échappement peut aussi être placé excentriquement par rapport au centre de la montre; l'aiguille de seconde portée par cet axe serait alors une aiguille dite de petite seconde. Dans ce cas, les mobiles du mouvement pourraient être disposés de façon à ce que l'axe des aiguilles d'heures et minutes se trouve au centre de la montre.

Le plateau porte-échappement pourrait aussi ne pas être visible du côté du fond de la boîte, ce fond serait alors plein et pourrait recouvrir une cuvette ou une glace.

Les dimensions et la forme des organes fixes de la montre peuvent différer.

REVENDEICATIONS:

- 1 Montre munie d'un échappement dit „tourbillon“ ou „carrousel“, dont l'axe du plateau porte-échappement traverse le

BEST AVAILABLE COPY

cadran et porte, à cette extrémité, une
aiguille de seconde;

2 Montre répondant à la revendication 1,
dans laquelle l'axe du plateau porte-
échappement est placé au centre de la
montre;

3 Montre répondant à la revendication 1,

dans laquelle le plateau porte-échappe-
ment est visible du côté du fond de la
boîte, à travers une ouverture de celui-ci.

Louis FALLET.

Edouard FALLET fils.

Mandataire: A. MATHEY-DORET, Chaux-de Fonds.

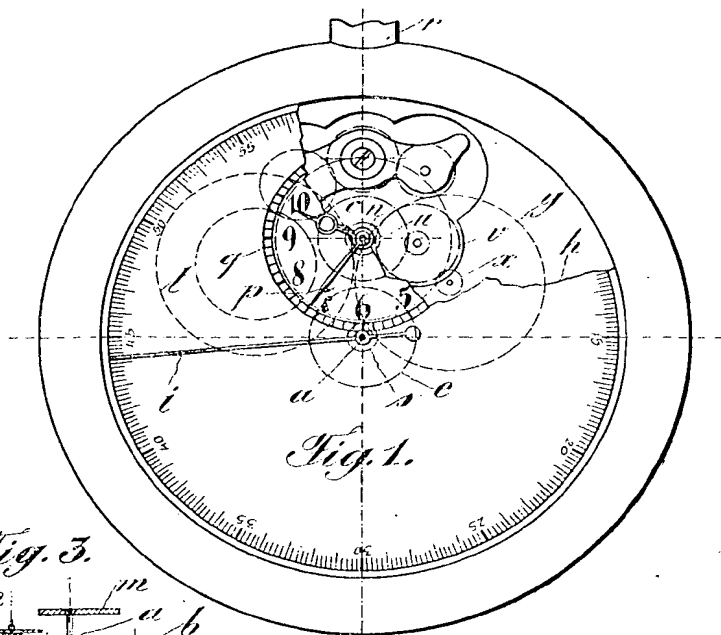
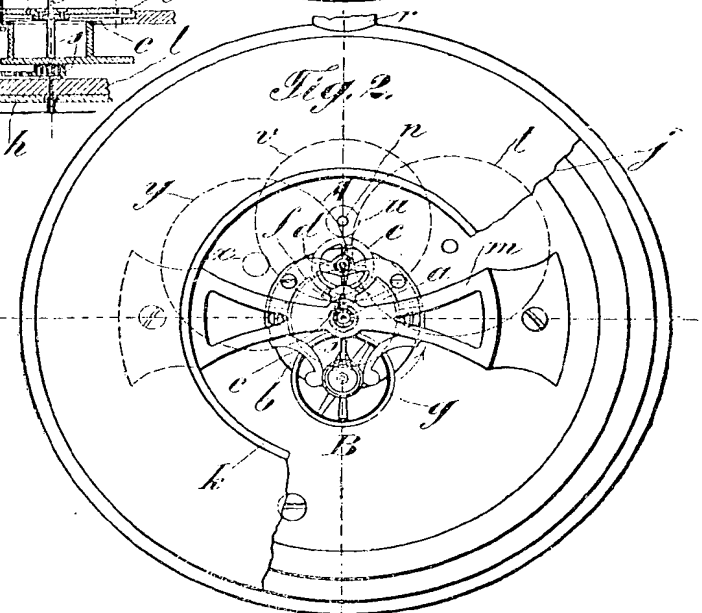
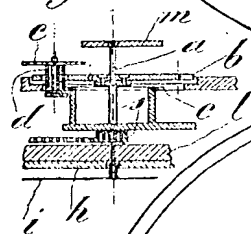


Fig. 3.



THIS PAGE BLANK (USPTO)